

LAPORAN MANAJEMEN TUGAS PROYEK
"SISTEM ANTRIAN LOKET PUSKESMAS PRINGGASELA"



oleh :

Gontang Ragil Prakasa	(1500018280)	Manajer Proyek & Programmer
Dyah Ayu Ratna Kusumadewi	(1500018215)	Sekretaris
Fatimatuzuhro	(1500018033)	Bendahara
Dimas Panji Setiawan	(1500018183)	Analisis Proses Bisnis
Ratna Triayu Lestari DJ	(1500018023)	Analisis Basis Data
Anugrah Bintang Perdana	(1500018249)	Perancang UI

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2018

HALAMAN PENGESAHAN

MANAJEMEN TUGAS PROYEK "SISTEM ANTRIAN LOKET PUSKESMAS PRINGGASELA"

Di susun oleh :

Gontang Ragil Prakasa	(1500018280)
Dyah Ayu Ratna Kusumadewi	(1500018215)
Fatimatuzuhro	(1500018033)
Dimas Panji Setiawan	(1500018183)
Ratna Triayu Lestari DJ	(1500018023)
Anugrah Bintang Perdana	(1500018249)

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada Selasa, 7 Agustus 2018
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima
sebagai kelengkapan Manajemen Tugas Proyek

Susunan dewan penguji

Pembimbing : Ardiansyah, S.T., M.Cs.

Penguji : Nuril Anwar, S.T., M.Kom.

Mengetahui,

Kaprodi Teknik Informatika
Universitas Ahmad Dahlan



Sri Winiarti, S.T., M.Cs.

NIY. 60020388

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji bagi Allah *Subhanahu wa Ta'ala* yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga laporan manajemen tugas proyek, "Sistem Antrian Loker Puskesmas Pringgasela" dapat disusun dan diselesaikan sesuai dengan waktunya.

Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan besar kita Nabi Muhammad *Shallallahu 'alaihi Wasallam*, keluarga, dan para sahabatnya, dan semoga *syafa'atnya* sampai kepada kita sebagai umatnya diakhirat kelak. Manajemen tugas proyek ini telah dilaksanakan dengan baik di Puskesmas Pringgasela yang berlokasi di Pringgasela, Pringgasela, Lombok Timur, Nusa Tenggara Barat.

Laporan manajemen tugas proyek ini merupakan tugas yang harus diselesaikan oleh Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika program S1 di Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta. Tujuan utama dari manajemen tugas proyek ini adalah untuk memantapkan teori dan praktik yang telah dipelajari di kampus dan dapat diselesaikan serta diaplikasikan di lapangan.

Dalam pembuatan laporan manajemen tugas proyek ini, tidak dapat diselesaikan laporan ini tanpa bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang bersangkutan, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah *Subhanahu wa Ta'ala* karena atas rahmat, hidayah, dan anugerah-Nya sehingga laporan kerja praktik ini dapat selesai dengan baik
2. Ibu Sri Winiarti, S.T., M.Cs. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika.
3. Bapak Ardiansyah, S.T., M.Cs. selaku dosen pembimbing dari Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta
4. Bapak H. Ahmad Yani, S.Kep., M.M. selaku admin lapangan dari Puskesmas Pringgasela
5. Rekan-rekan Mahasiswa Universitas Ahmad Dahlan yang telah memberikan semangat dan ilmu yang bermanfaat untuk terus berjuang dan bekerja sama antara satu dengan yang lainnya sehingga memberikan warna tersendiri dalam pengerjaan sampai penyelesaian laporan manajemen tugas proyek ini.

Penulis menyadari laporan manajemen tugas proyek ini belum sempurna, karena kesempurnaan hanyalah milik Allah *Subhanahu wa Ta'ala* semata, tetapi penulis berharap laporan kerja praktik ini dapat bermanfaat bagi generasi selanjutnya atau para mahasiswa kreatif lain untuk lebih mengembangkan dan memajukan teknologi bersama agar bisa bersaing di era globalisasi seperti saat ini. Dan penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kreatifitas bersama terutama untuk memajukan Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Billaahi fii sabilil haq, fastabiqul khairat.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta, Agustus 2018

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	2
C. Batasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah.....	3
E. Tujuan Tugas Proyek.....	3
F. Manfaat Manajemen Tugas Proyek	3
G. Metodologi Tugas Proyek	4
BAB II PERSIAPAN PROYEK.....	6
A. Personel yang Terlibat	6
B. Proses didapatkannya Proyek	7
C. Biaya Awal.....	8
1. Pemasukan	8
2. Perencanaan Honorarium	8
BAB III GAMBARAN PARTNER.....	9
A. Gambaran Umum	9
1. Profil Puskesmas	9
2. Visi-Misi Puskesmas.....	9
3. Logo Puskesmas	10
B. Tujuan Pemesanan Aplikasi.....	10
C. Gambaran Unit yang Terlibat dengan Sistem	10
D. Gambaran Umum Aplikasi.....	11
F. Proses Bisnis.....	11
BAB IV PELAKSANAAN PROYEK	12
A. Pembagian Tugas	12
B. Ketersediaan dan Penggunaan Tool.....	13
C. Waktu Pelaksanaan	15
D. Tempat Pekerjaan	15

1. Pelaksanaan Rapat.....	15
2. Pelaksanaan Pekerjaan.....	15
E. Pembahasan Sistem.....	16
1. Hasil Analisis	16
2. Rancangan Desain Sistem	25
BAB V DOKUMENTASI PROYEK.....	27
A. Personel Pelaksana	28
B. <i>Tool</i>	28
1. Implementasi <i>Source Code</i>	28
2. Implementasi <i>User Interface</i>	29
3. Operator (Pengakses)	31
C. Jadwal Pelaksanaan	31
D. Biaya	33
1. Pemasukan dan Pengeluaran	33
2. Keuntungan	34
3. Anggaran Tenaga Pelaksana	34
E. Evaluasi.....	35
BAB VI PENUTUP	36
A. Kesimpulan.....	36
B. Saran.....	36
LAMPIRAN	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. SDLC Model Waterfall	5
Gambar 2.1. Use Case Point.....	8
Gambar 3.1. Logo Puskesmas Pringgasela	10
Gambar 3.2. Proses Bisnis Puskesmas Pringgasela Sebelum Ada Sistem	11
Gambar 4.1. Proses Bisnis Puskesmas Pringgasela Setelah Ada Sistem	16
Gambar 4.2. Use Case Diagram	19
Gambar 4.3. Activity Diagram Login	20
Gambar 4.4. Activity Diagram Log Out	21
Gambar 4.5. Activity Diagram Kelola Data.....	22
Gambar 4.7. Rancangan ERD Antrian Loker Puskesmas Pringgasela.....	23
Gambar 4.8. Rancangan Mapping Table.....	24
Gambar 4.9. Rancangan Tampilan Dashboard	25
Gambar 4.10. Rancangan Tampilan Menu Informasi	26
Gambar 4.11. Rancangan Tampilan Pemanggilan Nomor Antrian Loker	26
Gambar 5.1. Listing Program Seleksi Nomor Antrian.....	28
Gambar 5.2. Listing Program Pemanggilan Nomor Antrian	28
Gambar 5.3. Tampilan Halaman Login.....	29
Gambar 5.4. Tampilan Halaman Dashboard.....	29
Gambar 5.5. Tampilan Halaman Menu Informasi.....	30
Gambar 5.6. Tampilan Halaman Menu Pemanggilan Antrian Loker	30

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Biaya Awal Pemasukan.....	8
Tabel 4.1. Jadwal Perencanaan dan Pelaksanaan Kerja.....	15
Tabel 4.2. Analisis Kebutuhan Non Fungsional	18
Tabel 4.3. Rancangan Tabel User	23
Tabel 4.4. Rancangan Tabel Informasi	23
Tabel 4.5. Rancangan Tabel Teller A	24
Tabel 4.6. Rancangan Tabel Teller B	24
Tabel 4.7. Rancangan Tabel Teller C	24
Tabel 5.1. Jadwal Kerja Manajer Proyek	31
Tabel 5.2. Jadwal Kerja Sekretaris.....	31
Tabel 5.3. Jadwal Kerja Bendahara	32
Tabel 5.4. Jadwal Kerja Analis Proses Bisnis	32
Tabel 5.5. Jadwal Kerja Analis Basis Data	32
Tabel 5.6. Jadwal Kerja Perancang UI	33
Tabel 5.7. Jadwal Kerja Programmer	33
Tabel 5.8. Biaya Pemasukan dan Pengeluaran	33
Tabel 5.9. Rekapitulasi Keuangan	34
Tabel 5.10. Honorarium Tenaga Pelaksana	35